

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Текебаевой Жанар Борамбаевны на тему «Экологические аспекты биомониторинга и биоремедиации водных экосистем Северного Казахстана с использованием автохтонных микроорганизмов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 Экология (биологические науки)

Актуальность диссертационного исследования обусловлена необходимостью разработки эффективных и экологически безопасных методов восстановления водных экосистем в условиях усиливающейся антропогенной нагрузки. Использование автохтонных микроорганизмов в процессах биомониторинга и биоремедиации представляется научно обоснованным и перспективным направлением.

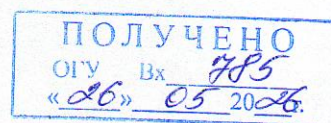
Работа направлена на изучение структурно-функциональных особенностей микробных сообществ водоемов Северного Казахстана и использование их потенциала в целях биологической очистки воды и профилактики инфекционных заболеваний рыб. Автором выделены активные штаммы бактерий и микроводорослей, обладающие выраженной биодеструктивной и пробиотической активностью.

Диссертационное исследование отличается комплексностью подхода, сочетанием экологического мониторинга и прикладной микробиологии. Практическая значимость подтверждается внедрением разработанных биопрепаратов и получением охранных документов на объекты интеллектуальной собственности. Основные положения и результаты диссертационной работы представлены в значительном числе научных публикаций, включая издания, рекомендованные ВАК.

Материалы автореферата изложены в логической последовательности, выводы аргументированы и опираются на значительный массив экспериментальных данных. Замеченные незначительные стилистические и оформительские погрешности не влияют на научную ценность выполненной работы.

Знакомство с авторефератом диссертации, степень научной новизны и уровень апробации позволяют заключить, что диссертационная работа Текебаевой Жанар Борамбаевны на тему «Экологические аспекты биомониторинга и биоремедиации водных экосистем Северного Казахстана с использованием автохтонных микроорганизмов» соответствует требованиям пп.9-11, 13, 14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года №842 (в действующей редакции), а ее автор Текебаева Жанар Борамбаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 Экология.

Доцент высшей экологической школы
ФГБОУ ВО «Югорский государственный
университет», кандидат биологических наук,
доцент
628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 16
e-mail: S_Kuznetcova@ugrasu.ru
12.05.2026 г.



Кузнецова Светлана Борисовна

Кузнецова Светлана Борисовна, кандидат биологических наук (03.00.05 – Ботаника (биологические науки)), доцент высшей экологической школы ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 16, e-mail: S_Kuznetcova@ugrasu.ru

Я, Кузнецова Светлана Борисовна, даю согласие на включение и дальнейшую обработку своих персональных данных при подготовке документов аттестационного дела соискателя ученой степени.

12 мая 2026 г.

